В съгласие с Регламент (ЕС) № 2020/878 за изменение на приложение II към Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Gazpromneft Grease LX EP 2

Ревизия
4
Дата на ревизията
21.07.2022

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1. Идентификатор на продукта

Търговско наименование	GAZPROMNEFT GREASE LX EP 2

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Препоръчителна употреба	Грес
Употреби, които не се препоръчват	Не е приложимо.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител	ООО "Газпромнефть - смазочные материалы", 125А, ул. Профсъюзная, Москва, 117647,Русия. Имейл: Lubricants@gazprom-neft.ru Тел.: +7 495 642-99-69 (между 9 и 18 московско време) Факс: +7 495 921-48-63
Доставчик	"Дени Трейд" ЕООД, Офис: Стара Загора 6000, ул. "Христо Ботев" 92, ет.4 Складова база: Стара Загора 6000, кв. "Кольо Ганчев", Селскостопанска авиация Тел./Факс: 042 606 899 service@maslagaz.com

1.4. Телефон за спешни случаи

Национален телефон за спешни случаи	112
Национален токсикологичен информационен център, МБАЛ и спешна медицина "Н.И.Пирогов"	Телефон за спешни случаи / факс: +359 2 9154 409 Имейл: poison_centre@mail.orbitel.bg http://www.pirogov.bg

2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1. Класификация на веществото или сместа

Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)	Eye Irrit. 2 Предизвиква сериозно дразнене на очите. Aquatic Chronic 3 Вреден за водните организми с дълготраен ефект.
Допълнителна информация	За пълния текст на предупрежденията за опасност и предупрежденията на ЕС за опасност: вж. РАЗДЕЛ 16

2.2. Елементи на етикета

Пиктограми за опасност	
Сигнална дума	Внимание
Предупреждения за опасност	H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите. H412 Вреден за водните организми с дълготраен ефект.
Препоръки за безопасност	P264 Измийте добре ръцете след работа. P273 Да се избягва изпускане в околната среда. P280 Носете предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице. P337+P313 Ако дразненето на очите продължава: Потърсете медицински съвет/помощ. P501 Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с приложимите разпоредби.
Допълнителна информация за опасности (ЕС)	Съдържа ПРОДУКТИ ОТ РЕАКЦИЯТА НА 4-МЕТИЛ 2ПЕНТАНОЛ И ДИФОСФОРПЕНТАСУЛФИД, ПРОПОКСИЛИРАН,ЕСТЕРИФИЦИРАН С ДИФОСФОРПЕНТАОКСИД И ОСОЛЕН С АМИНИ,С12-14- ТЕРТ-АЛКИЛ
Специални разпоредби	Специални разпоредби съгласно Приложение XVII на REACH и последващи изменения: Няма.

2.3. Други опасности

Други опасности	Няма PBT, vPvB или ендокринни разрушители в концентрация >= 0,1%.

3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1. Вещества

Вещества	Неприложимо

3.2. Смеси

CAS №	ЕО №	Индекс №	Регистрационен номер по REACH	% [тегловни]	Наименование на веществото	Класифициране съгласно Регламент (ЕО) № 1278/2008 (CLP)
64742-62-7	265-166-0		01-2119480472-38	30-40	БАЗОВО МАСЛО - НЕСПЕЦИФИЦИРАНО - ОСТАТЪЧНИ МАСЛА (НЕФТ), ДЕПАРАФИЗИРАН С РАЗТВОРИТЕЛ	DECLL(*) -Вещество, класифицирано в съответствие с Забележка L, Приложение VI към Регламент на ЕС (ЕС) 1272/2008.Класифицирането като канцерогенно вещество не е необходимо да се прилага, ако може да се докаже, че веществото съдържа по-малко от 3% DMSO екстракт, както е измеренопо IP 346 "Определяне на полициклични ароматни съединения в неизползваните смазочни базови масла и петролни фракции без асфалтени – Диметил. Метод на пречупване на сулфоксид за екстракция на индекс ", Institute of Petroleum, Лондон Тази бележка се отнася само до някои сложни производни на нефтвещества в част 3. Забележка: Ако регистрационните номера по REACH не се показват, веществото или е освободено от регистрация, или не отговаря на минималния праг на обем за регистрация.
74869-22-0	278-012-2		01-2119495601-36	20-30	БАЗОВО МАСЛО-НЕСПЕЦИФИЦИРАНО СМАЗОЧНО МАСЛО	DECLL(*)
63742-52-5	265-155-0	649-465-00-7	01-2119467170-45	10-20	ДЕСТИЛАТИ (ПЕТРОЛ), ХИДРООБРАБОТЕН ТЕЖЪК НАФТЕН	
38900-29-7	254-184-4			10-20	ДИЛИТИЕВ АЗЕЛАТ	
270-608-0			01-2119493628-22	1-5	ФОСФОРОДИТИОВА КИСЕЛИНА, СМЕСЕН O,O-BIS(ISO-BU И ПЕНТИЛ) ЕСТЕРИ, ЦИНКОВИ СОЛИ	Aquatic Chronic 2, H411; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315
931-384-6			01-2119493620-38	0.5-1	РЕАКЦИОННИ ПРОДУКТИ НА 4- МЕТИЛ-2ПЕНТАНОЛ И ДИФОСФОРЕН ПЕНТАСУЛФИД, ПРОПОКСИЛИРАН, ЕСТЕРИФИЦИРАН С ДИФОСФОР ПЕНТАОКСИД И ОСОЛЕН ОТ АМИНИ, С12-14- ТЕРТ-АЛКИЛ	Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1B, H317
7173-62-8	230-528-9		01-2119487002-46	0.02-0.1	(Z)-N-9-ОКТАДЕЦЕНИЛПРОПАН 1,3-ДИАМИ	Eye Dam. 1, H318; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; STOT RE 1, H372; Acute Tox. 4, H302, M□Chronic:1, M-Acute:10
1213789-63-9	627-034-4		01-2119473797-19	< 0.02	(Z)-октадек-9-ениламин, C16-18- (четно номерирано, наситено и ненаситен) алкиламин	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Asp. Tox. 1, H304; Skin Corr. 1B, H314; STOT RE 2, H373; STOT SE 3, H335; Acute Tox. 4, H302, M□Chronic:10, M-Acute:10

4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

След вдишване	Изведете пострадалия на чист въздух и го дръжте на топло и в покой.
След контакт с кожата	Незабавно свалете всички замърсени дрехи. Участъците от тялото, които са - или дори се предполага, че са влезли в контакт с продукта, трябва незабавно да се изплакнат обилно с течаща вода и евентуално със сапун. Измийте добре тялото (душ или вана). Свалете незабавно замърсеното облекло и го изхвърлете безопасно. След контакт с кожата, измийте незабавно със сапун и обилно с вода.
След контакт с очите	След контакт с очите, изплакнете с вода при отворени клепачи за достатъчно дълго време, след което незабавно се консултирайте с офталмолог. Защитете ненараненото око.

След поглъщане	Do not induce vomiting, get medical attention showing the SDS and label hazardous.
4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти	
Остри ефекти при контакт с очите	Дразнене на очите Увреждания на очите
4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение	
Бележки за лекаря	В случай на злополука или неразположение, незабавно потърсете медицински съвет (покажете указания за употреба или информационен лист за безопасност, ако е възможно).

5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Средства за гасене на пожар	
Подходящи пожарогасителни средства	Вода. Въглероден диоксид (CO2).
5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа	
Опасности, произлизащи от веществото или сместа	Не вдишвайте газове от експлозия и изгаряне. Изгарянето произвежда тежък дим.
Опасни продукти при горене	Използвайте подходящ дихателен апарат. Съберете отделно замърсената вода от пожарогасенето. Не трябва да се изхвърля в канализацията. Преместете неповредените контейнери от непосредствената опасна зона, ако това може да се направи безопасно.
5.3. Съвети за пожарникарите	

6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи	
Предпазни средства за персонал, който не отговаря за спешни случаи	Носете лични предпазни средства. Изведете хората на безопасно място. Вижте предпазните мерки в точки 7 и 8.
6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда	
Предпазни мерки за опазване на околната среда	Да не се допуска попадане в почвата/подпочвата. Да не се допуска попадане в повърхностни води или канализация.Запазете замърсената вода за измиване и я изхвърлете.В случай на изтичане на газ или навлизане във водни пътища, почва или канализация, информирайте отговорните органи.Подходящ материал за поемане: абсорбиращ материал, органичен, пясък.
6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване	
За ограничаване	Подходящ материал за поемане: абсорбиращ материал, органичен, пясък.Измийте обилно с вода.
6.4. Позоваване на други раздели	
Позоваване на други раздели	Вижте също раздел 8 и 13.

7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа	
Предпазни мерки	Избягвайте контакт с кожата и очите, вдишване на изпарения и мъгла. Не използвайте празни контейнери, преди да са почистени. Преди да извършите операции по прехвърляне, уверете се, че в контейнерите няма остатъци от несъвместими материали. Замърсеното облекло трябва да се смени преди влизане в местата за хранене. Не яжте и не пийте по време на работа. Вижте също раздел 8 за препоръчително защитно оборудване.
7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости	
7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)	

8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1. Параметри на контрол

Списък на компонентите с гранични стойности на професионална експозиция (OEL)

Компонент	Тип OEL	Дългосрочен мг/м³	Дългосрочен ppm	Краткосрочен мг/м³	Краткосрочен ppm	Поведение	Забележка
БАЗОВО МАСЛО - НЕСПЕЦИФИЦИРАНО - ОСТАТЪЧНИ МАСЛА (ПЕТРОЛЕН), ДЕПАРАФИЗИРАН С РАЗТВОРИТЕЛ	ACGIH	5.400					8H (аерозол)
БАЗОВО МАСЛО-НЕСПЕЦИФИЦИРАНИ СМАЗОЧНИ МАСЛА	ACGIH	5.400					8H (аерозол)

Стойности за прогнозирана концентрация без ефект (PNEC)

Получено ниво на концентрации без ефект (DNEL)

8.2. Контрол на експозицията	
Мерки, свързани с веществото/сместа, за предотвратяване на експозиция по време на идентифицирани употреби	OEL(A.C.G.I.H. 2008): oil mists - TLV/TWA (8 h) : 5 mg/m3 - TLV/STEL: 10 mg/m3 Осигурете резервна вентилация или други вентилационни системи, за да поддържате концентрациите на веществата, пренасяни по въздуха, под съответните им граници на професионална експозиция. Всички дейности, включващи химикали, трябва да бъдат оценени за рисковете за здравето, за да се гарантира, че експозицията се наблюдава адекватно. Носете защитно облекло. Личните предпазни средства трябва да отговарят на съответните стандарти, да са подходящи за специфична употреба и да се поддържат в добро състояние.
Защита на очите и лицето	Защитни очила.
Защита на кожата	Използвайте нитрилни или неопренови ръкавици. Препоръчват се дрехи с дълъг ръкав. Носете защита срещу химически агенти, когато е предвиден контакт с материала. Използвайте неопренови или нитрилни ботуши, ако е необходимо, за да избегнете замърсяване на обувките. Измийте замърсенидрехи преди повторна употреба.
Защита на ръцете	Използвайте защитни ръкавици, които осигуряват пълна защита, напр. P.V.C., неопрен или гума.
Защита на дихателните пътища	Използвайте на проветриво място. Използвайте респиратор с комбинация от органични пари и високоефективен филтърен патрон, само ако препоръчителната граница на експозиция е надвишена. Използвайте автономен дихателен апарат, за да влезете в тесни пространства, в лошо вентилирани зони и за почистване на зони, където са били разлети големи количества продукт.
Организационни мерки за предотвратяване на експозиция	Измийте добре след работа с този продукт. Не яжте, не пийте и не пушете, когато използвате този продукт.

9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства	
Агрегатно състояние	Хомогенна паста
Цвят	син
Мирис	петрол
Точка на топене/точка на замръзване	Не е приложимо.
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	Не е приложимо.
Запалимост	Не е приложимо.
Долна и горна граница на експлозивност	Не е приложимо.
Пламна температура	>200 °C (392 °F) (ASTM D92 (Cleveland Open Cup))
Температура на самозапалване	Не е приложимо.
Температура на разлагане	Не е приложимо.
pH	Не е приложимо.
Кинематичен вискозитет	Не е приложимо.
Разтворимост	Неразтворим
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)	Не е приложимо.
Налягане на парите	Не е приложимо.
Относителна плътност на парите	Не е приложимо.

Летливи органични съединения - ЛОС	Не е приложимо.
9.2. Друга информация	
Скорост на изпаряване	Не е приложимо.
Смесваемост	Не е приложимо.
Проводимост	Не е приложимо.

10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ

10.1. Реактивност	
Реактивност	Внимателно прегледайте цялата информация, предоставена в раздели 10.2 - 10.6.
10.2. Химична стабилност	
Химична стабилност	Материалът обикновено е стабилен при стайна температура и налягане. Вижте Раздел 7 за повече подробности.
10.3. Възможност за опасни реакции	
Възможност за опасни реакции	Няма да се случи.
10.4. Условия, които трябва да се избягват	
Условия, които трябва да се избягват	Не излагайте на прекомерна топлина, източници на запалване или окисляващи материали. Високи температури. Контакт със силни окислители. Контакт със силни разяждащи агенти.
10.5. Несъвместими материали	
Несъвместими материали	Силни окислителни агенти.
10.6. Опасни продукти на разпадане	
Опасни продукти на разпадане	Дим, въглероден оксид, въглероден диоксид, алдехиди и други продукти от непълно горене. Сероводород и алкил също могат да бъдат освободени меркаптани и сулфиди. Други потенциални продукти на разпадане: серни киселини.

11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Продуктите не са тествани. Оценката е направена чрез данни за компонентите.

Остра токсичност	Продуктите не са тествани. Оценката е направена чрез данни за компонентите.
Корозивност/дразнене на кожата	Не е класифициран.Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Не е класифициран.Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
Респираторна или кожна сенсибилизация	Не е класифициран.Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
Мутагенност на зародишните клетки	Не е класифициран.Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
Канцерогенност	Не е класифициран.Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
Токсичност за репродукцията	Не е класифициран.Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
Обобщение на оценката за CMR свойства	Не е класифициран.Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Не присъстват ендокринни разрушители в концентрация >= 0,1%
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	Не е класифициран.Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
Опасност при вдишване	Не е класифициран.Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
Токсикологична информация за сместа	Не е класифициран.Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
Токсикологична информация за основните компоненти на сместа	Не е класифициран.Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

Токсикологична информация за основните компоненти на сместа

Компонент	Токсичност	Информация
БАЗОВО МАСЛО - НЕСПЕЦИФИЦИРАНО - ОСТАТЪЧНИ МАСЛА (ПЕТРОЛЕН), ДЕПАРАФИЗИРАН С РАЗТВОРИТЕЛ	а) остра токсичност	LD50 Плъх орално > 5000.00000 mg/kg LD50 Заек дермално > 2000.00000 mg/kg LC50 Плъх при вдишване > 5000.00000 mg/m3
БАЗОВО МАСЛО-НЕСПЕЦИФИЦИРАНО СМАЗОЧНО МАСЛО	а) остра токсичност	LD50 Плъх орално > 5000.00000 mg/kg LD50 Заек дермално > 2000.00000 mg/kg LC50 Плъх при вдишване > 5000.00000 mg/m3
ДЕСТИЛАТИ (ПЕТРОЛ), ХИДРООБРАБОТЕН ТЕЖЪК НАФТЕН	а) остра токсичност	LD50 Плъх орално> 5000.00000 mg/kg LD50 Заек дермално > 5000.00000 mg/kg LC50 Вдишване Прах Плъх > 5.53000 mg/l 4h
(Z)-октадек-9-ениламин, C16-18-(четно номерирани, наситен и ненаситен) алкиламин	а) остра токсичност	LD50 орално плъх = 1689.00000 mg/kg

12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичност	
Остра (краткосрочна) токсичност	Придържайте се към добри работни практики, така че продуктът да не се изпуска в околната среда.
Риби	Вреден за водни организми, може да причини дългосрочни неблагоприятни ефекти във водната среда.
Хронична (дългосрочна) токсичност	Продуктът е класифициран: Aquatic Chronic 3 (H412)

Списък на компонентите с екотоксикологични свойства

Компонент	Идентификационен номер	Екотоксикологична информация
БАЗОВО МАСЛО - НЕСПЕЦИФИЦИРАНО - ОСТАТЪЧНИ МАСЛА (НЕФТ), ДЕПАРАФИЗИРАН С РАЗТВОРИТЕЛ	CAS: 64742-62-7 EINECS: 265-166-0	а) Остра токсичност за водна среда: EL50 Дафния Daphnia magna, 48 часа > 10000,00000 mg/L 48 часа а) Остра токсичност за водни организми : NOELR Водорасли Водорасли > 100.00000 mg/L 72h а) Остра токсичност за водни организми: LL50 Риба > 100.00000 mg/L 96h б) Хронична токсичност за водна среда: NOELR Daphnia Daphnia magna, 21 дни = 10,00000 mg/L б) Хронична токсичност за водни организми: NOELR риба = 10,00000 mg/L
БАЗОВО МАСЛО-НЕСПЕЦИФИЦИРАНО СМАЗОЧНО МАСЛО	CAS: 74869-22-0 EINECS: 278-012-2	а) Остра водна токсичност: EL50 Daphnia Magna > 10000.00000 mg/L 48h а) Остра токсичност за водни организми: NOELR Водорасли > 100.00000 mg/L 72h а) Остра токсичност за водни организми: LL50 Риба > 100.00000 mg/L 96h б) Хронична токсичност за водни организми: NOELR Daphnia Magna = 10,00000 mg/L - 21 дни б) Хронична токсичност за водни организми: NOELR риба = 10,00000 mg/L
ДЕСТИЛАТИ (ПЕТРОЛ), ХИДРООБРАБОТЕН ТЕЖЪК НАФТЕН	CAS: 63742-52-5 EINECS: 265-155-0 ИНДЕКС: 649-465-00-7	б) Хронична токсичност за водни организми: NOELR Водни безгръбначни 10,00000 mg/L -21d а) Остра токсичност за водни организми: NOELR Водорасли > 100.00000 mg/L 72h а) Остра токсичност за водни организми: LL50 Риба > 100.00000 mg/L 96h а) Остра токсичност за водни организми: EL50 Водни безгръбнични > 10000.00000 mg/L-96h
ФОСФОРОДИТИОВА КИСЕЛИНА, СМЕСЕН O,O-BIS(ISO-BU И ПЕНТИЛ) ЕСТЕРИ, ЦИНКОВИ СОЛИ	EINECS: 270-608-0	в) Бактериална токсичност: EC50 утайка > 10000.00000 mg/L - 0.1d а) Остра токсичност за водни организми: NOEC Водорасли Scenedesmus quadricauda 1,80000 mg/L - 3d а) Остра токсичност за водни организми: EC50 Водорасли Scenedesmus quadricauda 24,00000 mg/L - 3d а) Остра токсичност за водна среда: NOEC Daphnia Daphnia magna 0,40000 mg/L - 21d а) Остра токсичност за водна среда: EC50 Daphnia Daphnia magna 0,80000 mg/L - 21d а) Остра водна токсичност: EC50 Daphnia daphnia magna 23.00000 mg/L - 2d а) Остра токсичност за водна среда: NOEC Daphnia daphnia magna 10,00000 mg/L - 2d а) Остра токсичност за водни организми: NOEC риба дъгова пъстърва 1,80000 mg/L - 4d а) Остра токсичност за водни организми: LC50 Риба 46.00000 mg/L - 4d а) Остра токсичност за водни организми: LC50 риба дъгова пъстърва 4,50000 mg/l - 4d
РЕАКЦИОННИ ПРОДУКТИ НА 4- МЕТИЛ-2ПЕНТАНОЛ И ДИФОСФОРЕН ПЕНТАСУЛФИД, ПРОПОКСИЛИРАН, ЕСТЕРИФИЦИРАН С ДИФОСФОР ПЕНТАОКСИД И ОСОЛЕН ОТ АМИНИ, C12-14-ТЕРТ-АЛКИЛ	EINECS: 931-384-6	б) Хронична токсичност за водна среда: NOEC Дафния Водна бълха (Daphnia magna) = 1,12000 mg/L - продължителност 21 дни б) Хронична токсичност за водна среда: EC50 Дафния Водна бълха (Daphnia magna) = 0,66000 mg/L - продължителност 21 дни а) Остра водна токсичност: EC50 Дафния Водна бълха (Daphnia magna) = 91,40000 mg/L 48h а) Остра токсичност за водни организми: LC50 риба дебелоглав миноу = 8,50000 mg/L - продължителност 4 дни а) Остра токсичност за водни организми: LC50 риба дъгова пъстърва = 24,00000 mg/L - продължителност 4 дни а) Остра токсичност за водна среда: EC50 Токсичност за микроорганизми (утайка) = 2,43300 mg/L 0,1d а) Остра водна токсичност : NOEC Водорасли Зелени водорасли (Scenedesmus quadricauda) = 1,70000 mg/L - продължителност 4 дни а) Остра водна токсичност: EC50 Водорасли Зелени водорасли (Scenedesmus quadricauda) = 6,40000 mg/L - продължителност 4 дни б) Хронична токсичност за водни организми: NOEC риба дъгова пъстърва = 3,20000 mg/L - продължителност 4 дни
(Z)-октадек-9-ениламин, C16-18- (четно номерирани, наситени и ненаситени) алкиламин	CAS: 1213789-63-9 EINECS: 627-034-4	б) Хронична токсичност за водна среда: NOELR Daphnia Daphnia Magna = 0,01300 mg/L- Експозиция - 21 дни б) Хронична токсичност за водни организми: NOELR Водорасли Selenastrum capricornutum = 0,01000 mg/L 96h а) Остра токсичност за водни организми: LL50 Риба Pimephales promelas = 0,06000 mg 96h а) Остра водна токсичност: EL50 Микроорганизъм = 222,50000 mg/L Експозиция - 3 часа а) Остра водна токсичност: EL50 Daphnia Daphnia Magna = 0,01100 mg/L 48h а) Остра водна токсичност: EL50 Водорасли Selenastrum capricornutum = 0,04000 mg/L 96h

12.2. Устойчивост и разградимост

Компонент	Устойчивост/Разградимост	Изпитание	Продължителност	Стойност	Бележки
БАЗОВО МАСЛО - НЕСПЕЦИФИЦИРАНО - ОСТАТЪЧНИ МАСЛА (НЕФТ), ДЕПАРАФИЗИРАН С РАЗТВОРИТЕЛ	Не е лесно биоразградим				
БАЗОВО МАСЛО-НЕСПЕЦИФИЦИРАНИ СМАЗОЧНИ МАСЛА	Не е лесно биоразградим				
ФОСФОРОДИТИОВА КИСЕЛИНА, СМЕСЕН O,O-BIS(ISO-BU И ПЕНТИЛ) ЕСТЕРИ, ЦИНКОВИ СОЛИ	Не е лесно биоразградим		28д	1.500	OECD TG 301B
РЕАКЦИОННИ ПРОДУКТИ НА 4- МЕТИЛ-2ПЕНТАНОЛ И ДИФОСФОРЕН ПЕНТАСУЛФИД, ПРОПОКСИЛИРАН, ЕСТЕРИФИЦИРАН С ДИФОСФОР	Не е лесно биоразградим	Производство на CO2	28д	7.400	OECD TG 301 B
ПЕНТАОКСИД И ОСОЛЕН ОТ АМИНИ, C12-14-ТЕРТ-АЛКИЛ	Не е лесно биоразградим	Разтворен органичен въглерод	28д	3.600	Присъща утайка
(Z)-октадек-9-ениламин, C16-18- (четно номерирано, наситено и ненаситен) алкиламин	Лесно биоразградим	Производство на CO2	28д	66.000	OECD 301B Test

12.3. Биоакумулираща способност

Компонент	Изпитание	Продължителност	Стойност	Бележки
ДЕСТИЛАТИ (ПЕТРОЛ), ХИДРООБРАБОТЕНО ТЕЖКО НАФТЕНОВ				LogPow 2 до 6. BCF<500. Потенциал-нисък
ФОСФОРОДИТИОВА КИСЕЛИНА, СМЕСЕН O,O-BIS(ISO-BU И ПЕНТИЛ) ЕСТЕРИ, ЦИНКОВИ СОЛИ	Log Kow			

12.4. Преносимост в почвата

Известно или прогнозирано разпространение в компонентите на околната среда	ДЕСТИЛАТИ (ПЕТРОЛ), ХИДРООБРАБОТЕН ТЕЖЪК НАФТЕНОВ Подвижен в почвата Бележки: log Kow>3.0 Продуктът плува във вода (неразтворим) и може да улови малки организми. Продуктът може лесно да се разпръсне в почвата. Продуктите не са тествани. Оценката е направена чрез данни за компонентите.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система	Не присъстват ендокринни разрушители в концентрация >= 0,1%

12.7. Други неблагоприятни ефекти

12.8. Допълнителна информация

13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Обезвреждане на продукт/опаковка	Рециклирайте, ако е възможно. Правейки това, спазвайте действащите местни и национални разпоредби.

14. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

Номер по списъка на ООН или идентификационен номер	Не е класифициран като опасен по смисъла на транспортните разпоредби.

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН

Точно наименование на пратката по списъка на ООН	Не е приложимо.

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

Клас(ове) на опасност при транспортиране	Не е приложимо.

14.4. Опаковъчна група

Опаковъчна група	Не е приложимо.

14.5. Опасности за околната среда

Опасности за околната среда	Не е приложимо.

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Специални предпазни мерки за потребителите	Не е приложимо.

14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация	Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II на Marpol и IBC Code - Не е приложимо.

15. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Нормативни актове на ЕС	Дир. 98/24/ЕС (Рискове, свързани с химически агенти при работа) Дир. 2000/39/ЕС (Гранични стойности на професионална експозиция) Регламент (ЕО) n. 1907/2006 (REACH) Регламент (ЕО) n. 1272/2008 (CLP) Регламент (ЕО) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) и (ЕС) n. 758/2013 г Регламент (ЕС) n. 286/2011 (ATP 2 CLP) Регламент (ЕС) n. 618/2012 (ATP 3 CLP) Регламент (ЕС) n. 487/2013 (ATP 4 CLP) Регламент (ЕС) n. 944/2013 (ATP 5 CLP) Регламент (ЕС) n. 605/2014 (ATP 6 CLP) Регламент (ЕС) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP) Регламент (ЕС) n. 2016/918 (ATP 8 CLP) Регламент (ЕС) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP) Регламент (ЕС) n. 2017/776 (ATP 10 CLP) Регламент (ЕС) n. 2018/669 (ATP 11 CLP) Регламент (ЕС) n. 2020/878 Разпоредби, свързани с Директива ЕС 2012/18 (Seveso III): Германски клас на опасност от вода. Клас 3: изключително опасен. Ограничения, свързани с продукта или съдържащите се вещества съгласно приложение XVII Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) ипоследващи модификации: Ограничения, свързани с продукта: Няма. Ограничения, свързани със съдържащите се вещества: Няма. SVHC вещества: Няма налични данни
Wassergefährdungsklasse (клас на опасност за вода)	Клас 3: изключително опасен.
Други нормативни актове, ограничения и забранителни нормативи	Ограничения, свързани с продукта или съдържащите се вещества съгласно приложение XVII Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) ипоследващи модификации: Ограничения, свързани с продукта: Няма. Ограничения, свързани със съдържащите се вещества: Няма
15.2. Оценка за безопасност на химичното вещество	
Оценка за безопасност на химичното вещество	Доставчикът не е изготвил оценка на безопасността на химичното вещество за това вещество/смес.

16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Друга информация	Код Описание H302 Вреден при поглъщане. H304 Може да бъде фатален при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и увреждане на очите. H315 Предизвиква дразнене на кожата. H317 Може да причини алергична кожна реакция. H318 Причинява сериозно увреждане на очите. H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите. H335 Може да причини дразнене на дихателните пътища. H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. H400 Силно токсичен за водните организми. H410 Силно токсичен за водните организми с дълготраен ефект. H411 Токсичен за водните организми с дълготраен ефект. H412 Вреден за водните организми с дълготраен ефект. Код Клас на опасност и категория на опасност Описание 3.1/4/Остра токсичност през устата. 4 Остра токсичност (орално), Категория 4 3.10/1 Asp. Токс. 1 Опасност от вдишване, Категория 1 3.2/1B Skin Corr. 1B Корозия на кожата, категория 1B 3.2/2 Дразнене на кожата 2 Кожно дразнене, Категория 2 3.3/1 Повреда на очите. 1 Сериозно увреждане на очите, Категория 1 3.3/2 Eye Irrit. 2 Дразнене на очите, Категория 2 3.4.2/1B Кожна чувствителност 1B Кожна сенсибилизация, категория 1B 3.8/3 STOT SE 3 Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция, категория 3 3.9/2 STOT RE 2 Специфична токсичност за определени органи — повтаряща се експозиция, категория 2 4.1/A1 Остра опасност за водната среда 1 Остра опасност за водната среда, категория 1 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 Хронична (дългосрочна) опасност за водната среда, категория 1 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 Хронична (дългосрочна) опасност за водната среда, категория 2 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 Хронична (дългосрочна) опасност за водната среда, категория 3 Класификация и процедура, използвани за получаване на класификацията за смеси съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 [CLP]: Класификация съгласно Наредбата (ЕО) № 1272/2008 г Процедура за класифициране 3.3/2 Изчислителен метод 4.1/C3 Изчислителен метод Този документ е изготвен от компетентно лице, преминало подходящо обучение. Основни библиографски източници: ECDIN - Данни и информационна мрежа за химикали в околната среда - Съвместен изследователски център, Комисия на Европейските общностиОПАСНИ СВОЙСТВА НА ПРОМИШЛЕНИ МАТЕРИАЛИ НА SAX - Осмо издание - Ван Ностранд Рейнолд Информацията, съдържаща се тук, се основава на нашето ниво на познания към горепосочената дата. Отнася се само за посочения продукт ине представлява гаранция за определено качество. Задължение на потребителя е да гарантира, че тази информация е подходяща и пълна по отношение на конкретната предназначена употреба. Този MSDS анулира и заменя всички предходни версии. Легенда на съкращенията и акроними, използвани в информационния лист за безопасност: ACGIH: Американска конференция на правителствените промишлени хигиенисти ADR: Европейско споразумение относно международния автомобилен превоз на опасни товари. И: Европейско споразумение относно международния превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища. ATE: Оценка на остра токсичност ATEmix: Оценка на остра токсичност (смеси) BCF: Биологичен фактор на концентрация BEI: Индекс на биологична експозиция BOD: биохимична нужда от кислород CAS: Chemical Abstracts Service (подразделение на Американското химическо дружество). CAV: Център за отравяне CE: Европейска общност CLP: Класификация, етикетиране, опаковане. CMR: канцерогенен, мутагенен и репротоксичен. COD: Химична нужда от кислород. COV: Летливо органично съединение CSA: Оценка на химическа безопасност CSR: Доклад за химическа безопасност DMEL: Извлечено минимално ниво на ефект DNEL: Извлечено ниво без ефект. DPD: Директива за опасните препарати. DSD: Директива за опасните вещества. EC50: Половина максимална ефективна концентрация ECHA: Европейска агенция по химикалите EINECS: Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества. ES: Сценарий на експозиция GefStoffVO: Наредба за опасните вещества, Германия. GHS: Глобално хармонизирана система за класификация и етикетиране на химикали. IARC: Международна агенция за изследване на рака. IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт. IATA-DGR: Регламент за опасни товари от "Международната асоциация за въздушен транспорт" (IATA). IC50: половината от максималната инхибираща концентрация. ICAO: Международна организация за гражданска авиация. ICAO-TI: Технически инструкции от "Международната организация за гражданско въздухоплаване" (ICAO). IMDG: Международен морски кодекс за опасни товари. INCI: Международна номенклатура на козметичните съставки. IRCCS: Научен институт за изследване, хоспитализация и здравеопазване KAFH: Да се пази от топлина KSt: Коефициент на експлозия. LC50: Смъртоносна концентрация, за 50 процента от тестовата популация.Параграфи, променени от предишната ревизия: LD50: Смъртоносна доза, за 50 процента от тестовата популация. LDLo: Ниска смъртоносна доза N.A.: Не е приложимо N/A: Не е приложимо N/D: Не е дефинирано/ Не е налично NA: Не е наличен NIOSH: Национален институт за безопасност и здраве при работа NOAEL: Няма наблюдавано ниво на неблагоприятен ефект OSHA: Администрация за безопасност и здраве при работа. PBT: устойчиви, биоакумулиращи и токсични PGK: Инструкция за опаковане PNEC: Прогнозна концентрация без ефект. ПСЖ: Пътници RID: Регламент относно международния железопътен транспорт на опасни товари. STEL: Краткосрочна експозиция. STOT: Специфична токсичност за целеви органи. TLV: гранична стойност на прага. TWATLV: Прагова пределна стойност за средно претеглената по време 8-часов ден. (Стандарт ACGIH). vPvB: Много устойчив, много биоакумулиращ. WGK: немски клас на опасност за водата. Параграфи, променени от предишната редакция: - 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА И НА КОМПАНИЯТА/ПРЕДПРИЯТИЕТО - 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ОПАСНОСТИТЕ - 3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ - 4. МЕРКИ ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ - 5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ - 6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ - 7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ - 8. КОНТРОЛ НА ИЗЛАГАНЕТО/ЛИЧНА ЗАЩИТА - 9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА - 10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ - 11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ - 12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ - 13. СЪОБРАЖЕНИЯ ЗА ИЗХВЪРЛЯНЕ - 14. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТ - 15. НОРМАТИВНА ИНФОРМАЦИЯ - 16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ